

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
12. April 2001 (12.04.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/25065 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B60S 1/24,
1/16, F16L 13/14

MOTOREN GMBH [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 119,
D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/04600

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. Mai 2000 (20.05.2000)

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WALTHER, Bernd
[DE/DE]; Birkenweg 20, D-74321 Bietigheim-Bissingen
(DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Anwalt: STEIMLE, Josef; Dreiss Patentanwälte, Post-
fach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 47 620.9 ✓ 4. Oktober 1999 (04.10.1999) DE

(81) Bestimmungsstaaten (national): BR, CN, CZ, JP, KR,
SK, US.

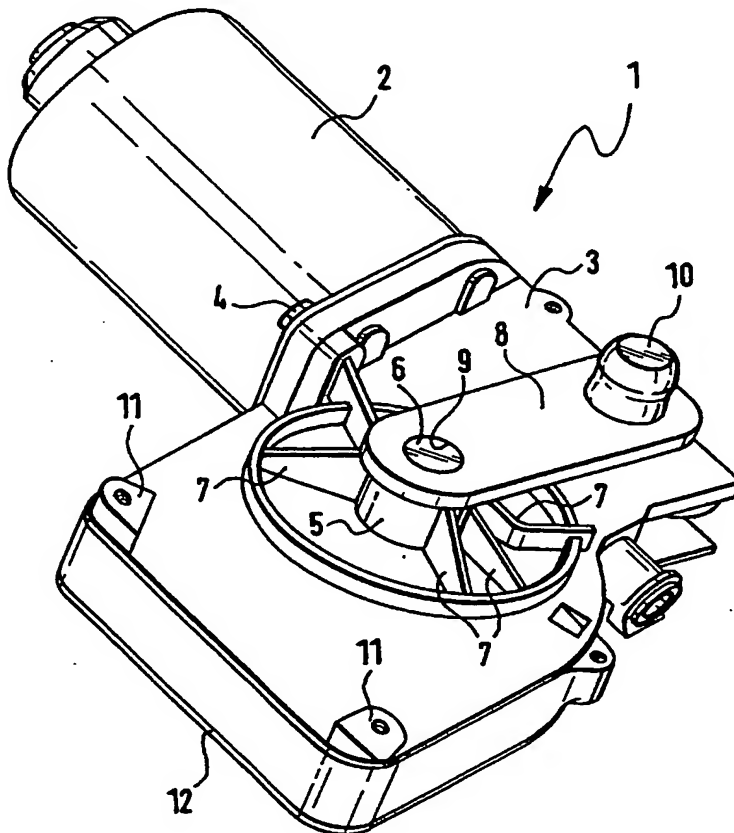
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): VALEO AUTO-ELECTRIC WISCHER UND

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: WIPING DEVICE

(54) Bezeichnung: WISCHEINRICHTUNG



(57) Abstract: The invention relates to a wiping device for wiping window panes on vehicles, comprising a wiping motor, a gear mechanism situated on the drive shaft of the wiper motor, a gear housing which surrounds the gear, a gear housing cover which is situated on the gear housing, a gear output shaft and a crank which is located on the gear output shaft on the side of the gear housing facing away from the gear, in a rotationally fixed manner. The invention is characterised in that the connection between the gear output shaft and the crank is a press connection.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung geht aus von einer Wischeinrichtung zur Wischung von Scheiben an Fahrzeugen, mit einem Wischmotor, mit einem an der Antriebswelle des Wischmotors angeordneten Getriebe, mit einem das Getriebe umgebenden Getriebegehäuse, mit einem an dem Getriebegehäuse angeordneten Getriebegehäusedeckel, mit einer Getriebeabtriebswelle und mit einer an der dem Getriebe abgewandten Seite des Getriebegehäuses an der Getriebeabtriebswelle drehfest angeordneten Kurbel. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die Getriebeabtriebswellen-Kurbel-Verbindung eine Pressverbindung ist.



WO 01/25065 A1